

Construyendo árboles, 2ª Entrega

Todo diorama o construcción que se precie que incluya vegetación debe contar con unos buenos árboles que resalten el conjunto.

Por Legotron

Fotos y graficos por Legotron



El color verde de los árboles siempre añade una gran vistosidad a los dioramas y construcciones, por ello, cuanto más grande y frondoso sea el árbol mayor será el impacto visual que cause al observar todo el conjunto.

En esta ocasión vamos a centrarnos en la construcción de un árbol de mayor porte que el mencionado en el primer artículo de la serie. Buscamos hacer una reproducción de un árbol de tronco recto y copa ramificada en la mitad superior del tronco, como pueden ser los pinos. Estos árboles tienen una altura entre 10 y 30 metros, y se caracterizan por tener la parte inferior del tronco desprovista de hojas, que se concentran en la mitad superior. Pasado a escala minifig supone considerar alturas entre 20 y 60 bricks. En nuestro caso buscaremos la cota más pequeña, para utilizar la menor cantidad posible de piezas. Este tipo de árboles requiere de gran cantidad de ramaje, por lo que es conveniente tener una buena provisión de piezas destinadas a representar las hojas. La construcción del árbol la vamos a realizar como un elemento suelto, sobre un pequeño plate, pero su inclusión en dioramas u otro tipo de construcciones seguirá los mismos pasos, sin más que colocar el tronco sobre la zona deseada en lugar del plate comentado.

Piezas necesarias.

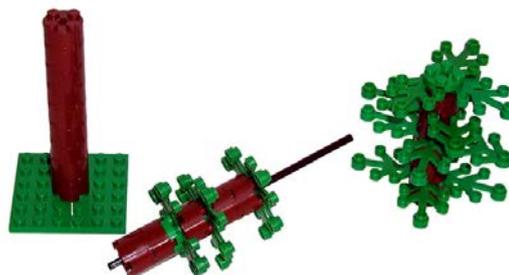
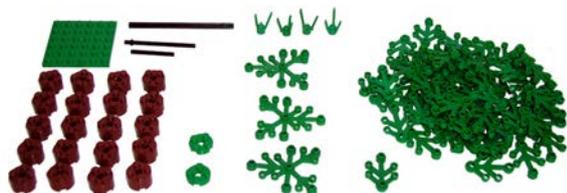
La relación de piezas que se van a utilizar para la construcción del pino, referenciadas según la denominación utilizada en el portal Web Bricklink[1], es la siguiente:

Para la base:

- Un plate 6x6 color verde.
- Tres o cuatro plant flower stem de color verde para decorar la base.

Para el tronco, suponiendo una altura del árbol de unos 20 bricks:

- 20 bricks round 2x2 de color marrón.
- Dos plate round 2x2 color verde, para encajar las ramas.
- Un technic axle 8L de cualquier color, para afianzar la parte inferior del tronco.
- Un bar 4L lightsaber blade de cualquier



color, para dar firmeza al tronco.

- Un bar 6.6L with Stop Ring de cualquier color, para dar firmeza al tronco.

Para hacer el ramaje:

- Entre 3 y 5 plant leaves 5x6 de color verde.
- Entre 50 y 100 plant leaves 4x3 de color verde.

El número de elementos puede variarse para conseguir árboles de distintas formas y alturas, siendo recomendable hacer un uso del mayor número posible de piezas para el ramaje, a fin de conseguir que el porte del árbol sea el deseado.

Construcción.

Empezamos por la base. Vamos colocando los bricks round 2x2 en el centro del plate 6x6, y en su interior insertamos el technic axle. La longitud de este primer tramo del tronco, desprovisto de ramaje, puede variar en función de la longitud del technic axle, aunque es conveniente que sea cercano a la mitad de la altura del árbol para que quede más bonito. Evidentemente, a mayor longitud necesitaremos mayor cantidad de hojas para darle un aspecto saludable. También conviene recalcar que la base del árbol debe estar en consonancia con su altura y ramaje, para evitar que se caiga constantemente. El último brick round 2x2 debe quedar de tal forma que sólo enganche en su hueco central parcialmente la parte saliente del technic axle, de forma que quede hueco para encajar el siguiente elemento de sujeción. A continuación hacemos la siguiente parte del tronco, unimos un par de bricks round 2x2 afianzándolos con el bar 4L lightsaber blade, posteriormente insertamos un plate round 2x2, tres bricks round 2x2 y dos de las plant leaves 5x6 alternados de la forma que se quiera, pero quedando siempre como último elemento un brick round, tal y como puede verse en la foto 2. Hecho esto, se encaja el bar 6.6L with Stop Ring, de forma que el tope se apoye sobre el último brick round del tronco, y se añade un tercer plant leaves 5x6 que tapa el tope mencionado. Este trozo de

tronco se coloca sobre el primero y ya tenemos la parte baja del árbol. Sobre el bar 6.6L saliente vamos encajando de forma alternada bricks round 2x2 o conjuntos de 3 ó 4 plant leaves 4x3 pinchados en los studs de los bricks round, hasta llegar a la altura deseada. Si fuese necesario se podría añadir más bars 4L encajados. Para cerrar el tronco colocamos un plate round 2x2 y pinchamos en su centro un par de plant leaves 4x3. Encajamos esta última pieza en su sitio y ya tenemos el tronco terminado.

La siguiente etapa es la que definirá el aspecto del árbol, y consiste en ir añadiendo plant leaves 4x3 a todos los extremos de las ramas que salen del tronco. Se pueden hacer muchos tipos de copa, con mayor densidad en la parte superior, en la inferior, o uniforme. En nuestro caso haremos una copa uniforme. Colocar las hojas es una tarea delicada, que es conveniente realizarla de forma ordenada, ya que a medida que vayamos poblando la copa será más difícil acceder a los puntos de enganche de las nuevas hojas sin soltar otras que ya están puestas. En nuestro caso se ha optado por añadir entre dos y tres plant leaves 4x3 a cada punto de anclaje, de forma que la copa sea muy densa pero no demasiado extensa. No conviene sobrepasar los 4 ó 5 plant leaves de extensión encadenada, ya que estas piezas se doblan con el peso y terminan por soltarse. Para ello sería mejor utilizar technic plates 2x4 en el tronco, sobre los que colocar plates 1x8 o mayores que hiciesen las veces de ramas. Como toque final añadimos en la base unos plant flower stem, o cualquier tipo de piezas simulando vegetación, flores o piedras, para obtener un árbol totalmente personalizado.

Referencias:

[1] Portal no oficial de venta de piezas de LEGO® en Internet: <http://www.bricklink.com> ■